AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 15-10-71 223076

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B. P. n° 20 — 31 - BALMA

ABONNEMENT ANNUEL 25 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P. 8612-11 TOULOUSE

- Supplément N° 1 au bulletin N° 133 d'Octobre 1971 -

1971 - 29ème envoi

TRAITEMENT D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

Au cours de la chute des feuilles, un certain nombre d'organismes parasitaires, champignons ou bactéries, sont susceptibles de contaminer les arbres au niveau des cicatrices foliaires, à la faveur des périodes de pluies. L'application de traitements fongicides peut limiter le nombre des infections.

VERGERS DE PECHERS - Coryneum - Fusicoccum amygdali :

Le Coryneum ne se rencontre que dans les vergers négligés plus ou moins à l'abandon. Uniquement dans ces vergers, l'application d'un produit cuprique parfaitement neutralisé pourrait être effectuée pendant la chute des feuilles.

Signalons qu'au cours de l'hiver 1970-1971 des brûlures, parfois graves, ont été observées sur rameaux de l'année à la suite de l'application de produits cupriques aux doses habituelles à cette époque. Bien que la sécheresse ait commencé plus tard cette année, le climat de l'automne (sec, chaud et ensoleillé) 1971 ressemble beaucoup à celui de 1970. Nous invitons donc à la prudence et à ne traiter, cette année, avec un produit cuprique que si cela est absolument indispensable.

Le Fusicoccum amygdali est heureusement absent dans la plupart des vergers de pêchers de la région Midi-Pyrénées. Nous l'avons cependant observé au cours de l'hiver 1970-1971 dans la vallée de la Garonne, en Tarn-et-Garonne et aussi dans la vallée de l'Adour, dans les Hautes-Pyrénées.

Dans les vergers reconnus contaminés, l'application, en cas de périodes pluvieuses durant la chute des feuilles, de fongicides organiques de synthèse permet d'éviter les infections. Trois applications seraient nécessaires.

VERGERS DE CERISIERS ET DE PRUNIERS - Pseudomonas syringae et Pseudomonas mors-prunorum :

Pour éviter l'introduction de ces bactéries qui amènent la formation de chancres, la dessication de bourgeons, de bouquets et d'inflorescences, effectuer pendant la chute des feuilles deux à trois applications d'une bouillie bordelaise alcaline à la dose de 1 % de sulfate de cuivre.

VERGERS DE POIRIERS ET DE POMMIERS - Pseudomonas syringae - Chancre européen - Tavelures :

Généralement assez peu grave dans la région Midi-Pyrénées, on évite l'établissement de la bactériose à Pseudomonas syringae par l'application d'un traitement cuprique pendant le cours de la chute des feuilles.

Pour éviter les attaques de chancre européen, protéger soigneusement les plaies (de taille notamment) en les recouvrant d'un mastic désinfectant. Appliquer aussi, pendant la chute des feuilles, une bouillie bordelaise à 2 ou 3 % ou bien un oxychlorure de cuivre à la même dose de cuivre métal. Eviter les excès d'azote qui prédisposent les plantes à la maladie.

Les résultats de travaux de l'Institut National de la Recherche Agronomique ont montré que l'application de certaines substances fongicides sur le feuillage, avant sa chute mais après la récolte des fruits, empêchait, dans une grande proportion, la formation des organes de conservation des tavelures (périthèces). Ces substances sont :

.../...

P268

le bénomyl à 100 g de MA/hl et le thiabendazole à 100 g de MA/hl.

LA POURRITURE BLANCHE DE L'AIL (Sclerotium cepivorum)

Une rotation culturale de longue durée (5 ans au minimum) et le choix d'une semence présentant un bon état sanitaire permettent de limiter les attaques de ce champignon.

En ce qui concerne la lutte chimique, l'enrobage des caïeux à la plantation avec un fongicide donne les meilleurs résultats. Plusieurs produits peuvent être utilisés :

- Le quintozène à la dose de : -180 g de matière active par quintal de semence pour l'ail rose (des doses plus élevées risquent de provoquer une certaine phytotoxicité)
-300 g de matière active par quintal de semence pour l'ail blanc.
- Le dicloran à la dose de 200 g de matière active par quintal de semence (ail blanc ou rose).
- Le bénomyl à la dose de 150 g de matière active par quintal de semence.

Pour obtenir un bon enrobage, il est conseillé de mélanger, d'abord à sec, les caïeux et la poudre fongicide puis d'ajouter le même poids d'eau que de poudre pour améliorer l'adhésivité du produit sur les caïeux.

RESULTATS DES CONCOURS ORGANISES EN 1971 POUR LA DETECTION DES FOYERS PRIMAIRES DU MILDIOU ET DU BLACK-ROT DE LA VIGNE.

I.- MILDIOU -

SECTEUR N° 1 - 1er : M. DEFOS Fernand, à Cadalen (Tarn).

SECTEUR N° 2 - 1er ex aequo M. CAUBET Roger, à Lunel par Lafrançaise (Tarn-et-Garonne).
M. RATIE José, à Aillot par Vazerac (Tarn-et-Garonne).
- 2ème : M. AMADIEU Jean, à St-Paul d'Espis (Tarn-et-Garonne).

SECTEUR N° 3 - 1er : M. PIS Valmont, à Manotte Grazimis - Condom (Gers).
- 2ème: M. GESSLER André, à Panjas (Gers).

SECTEUR N° 4 - 1er : M. HENRY Jean-Marie, à Fronton (Haute-Garonne).

SECTEUR N° 5 - 1er : M. CHIARBONELLO Oreste, à Les Bernadies - Bressols (Tarn-et-Garonne)

SECTEUR N° 6 - 1er : M. BOUYSSOU Pierre, à Les Fosses par Parnac (Lot).
- 2ème: M. CAUZIT Marcel, à Rivière-Basse, par Albas (Lot).

SECTEUR N° 7 - 1er ex aequo M. DEFOS Aimé, à Orban par Réalmont (Tarn).
M. BONNAFOUS Edmond à "au Gazet", Carlus par Albi (Tarn).

SECTEUR N° 8 - 1er : M. LACROIX Pierre, à Hères (Hautes-Pyrénées).

SECTEUR N° 9 - 10 - 11 - Néant -

SECTEUR N° 12 - 1er : M. AVALON Henri, à St-Georges d'Entraygues (Aveyron).

II.- BLACK-ROT -

SECTEUR N° 1 - 1er : M. ESTABES Camille, à St-Urcisse par Salvagnac (Tarn).
- 2ème: M. DEFOS Fernand, à Cabriac par Cadalen (Tarn).

SECTEUR N° 2 - Néant -

SECTEUR N° 3 - 1er : M. LAPISSE Fernand, à Panjas (Gers).
- 2ème: M. LABEYRIE Emile, à Salles d'Armagnac (Gers).

SECTEURS N° 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 - Néant -

SECTEUR N° 12 - 1er : M. AVALON Henri, à St-Georges d'Entraygues (Aveyron).

BALMA, le 12 Octobre 1971

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "Midi-Pyrénées",

L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".
Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.